

檢討過去 策勵未來 締創新猷

院長主持一〇四年元旦慶祝大會暨晉任授階典禮



院長張中將為晉任人員授階。(邱清霞/攝影)

【特約記者劉宗宜/報導】本院一〇四年元旦慶祝大會暨晉任授階典禮日前假中正堂舉行，院長張中將親臨主持，副院長吳少將、張少將、各一級單位主管及同仁代表千餘人參加。

會中首先由院長、吳副院長及張副院長分別為一〇四年元月份晉任人員授階，計有系系主任、中校、航研所郭建佑等廿四員晉任中校、航研所呂凱庭等八員晉任少校、總務處梁宏志等二員晉任上校。接著，院長等陸續頒發一星忠勳章、忠勳勳章、研究員暨主任工程師品位證書、文書督訪績優單位等各類績優獎項。

院長代表全院員工向晉任同仁恭賀，同時也向在場參與授階觀禮的眷屬們致上最高敬意和謝意。由於同仁們長期以來，在各個工作崗位上的認真負責，以及眷屬們默默的支持與犧牲，方能讓晉任的同仁無後顧之憂而專心本務。院長亦期許所有晉任、受勳及獲

逸光

中華民國七十五年七月一日創刊

第六八五期

半月刊

發行人：顏登瑋

社址：龍潭九〇〇八八附五信箱

電話：三五二一六六七

出刊者：國家中山科學研究院公共關係室

對內刊物，妥善保管

本院精神

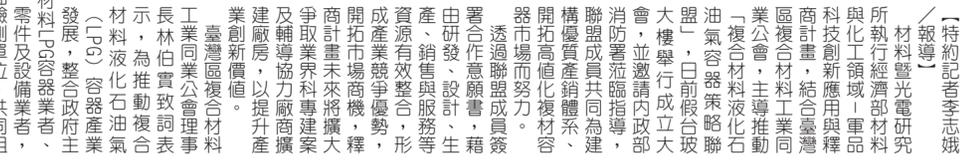
一、堅定忠貞的愛國精神
二、冒險求變的創新精神
三、務實求精的科學精神
四、協同合作的團隊精神

我們的願景

追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊。

複材液化石油氣容器策略聯盟成立

建構優質產銷體系 開創高附加價值產品



材料液化石油氣LPG容器策略聯盟

【特約記者李志娥/報導】材料光電研究所執行經濟部材料與化工領域一級品科技創新應用與產商研合作計畫，結合臺灣區複合材料工業同業公會，主導推動「複合材料液化石油氣容器策略聯盟」，日前假台玻大樓舉行成立大會，並邀請內政部消防署巡視指導、構優質產銷體系、開拓高附加價值產品市場而努力。

透過聯盟成員簽署合作意向書，藉由研發、設計、生產、銷售與服務等資源有效整合，形成產、銷、研、服、開拓市場商機，釋開計畫未來將擴大爭取業界專案案及輔導協力廠商擴建廠房，以提升產業創新價值。

臺灣區複合材料工業同業公會理事長林伯實致詞表示，為推動複合材料液化石油氣(LPG)容器產業發展，整合政府主管機關、複合材料LPG容器業者、產銷營運業者、零件及設備業者，及國際認證和抽驗單位，共同組成策略聯盟。本院經商計畫開發以LPG取代鋼材來製造LPG氣瓶，有非常大的優勢，也希望發展成未來的趨勢，尤其消防署在一〇三年六月完成立法，是台灣複材相關業界的大利多。

材料所林所長強調，傳統LPG鋼瓶，存有重量大、易漏洩、無觀察存量等缺點，尤以反覆加/減壓易產生金屬疲勞造成漏氣，且一旦遭遇火災可能發生爆炸。本院研發之複合材料(CFRP)恰好能彌補上述之缺點成為最佳選材。後續將提供開發複材LPG儲桶、複材瓦斯桶、技術支援與合作，協助檢測服務。

成策略聯盟。本院經商計畫開發以LPG取代鋼材來製造LPG氣瓶，有非常大的優勢，也希望發展成未來的趨勢，尤其消防署在一〇三年六月完成立法，是台灣複材相關業界的大利多。

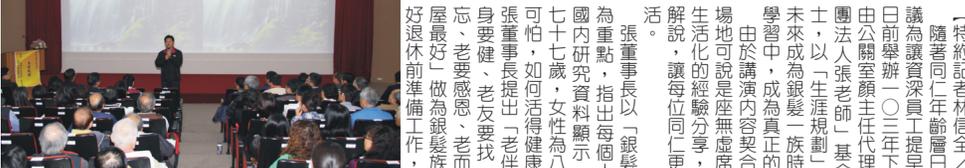
材料所林所長強調，傳統LPG鋼瓶，存有重量大、易漏洩、無觀察存量等缺點，尤以反覆加/減壓易產生金屬疲勞造成漏氣，且一旦遭遇火災可能發生爆炸。本院研發之複合材料(CFRP)恰好能彌補上述之缺點成為最佳選材。後續將提供開發複材LPG儲桶、複材瓦斯桶、技術支援與合作，協助檢測服務。

善盡地球公民職責 積極因應氣候變遷

【特約記者林信全/報導】聯合國氣候變化綱要公約組織國際環境保護會議(INFCCC COP20)日前在秘魯首都利馬開幕，我國代表團除參與活動，並出席由歐洲「氣候議會」與我國共同舉辦的圓桌會議。

立法委員邱文彥在會中針對我國因應全球變化的具體作為，以及推廣替代能源成果發表演說；代表台達基金會的葉怡辰也在週邊會議中，向各國介紹我國在莫拉克風災後，重建民權國小的經驗，強調「我們重建的不是過去，而是未來」，充分展現了善盡地球公

本院舉辦心輔知能講演



公關室顏主任主持心輔知能演講。

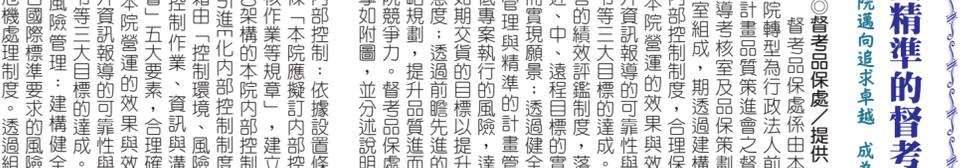
【特約記者林信全/報導】隨著同仁年齡層日漸提高，本院勞資會議為讓資深員工提早於退休前做好規劃，日前舉辦「一〇三年下半年心輔知能講演」，由公關室顏主任代理主持，特別邀請「財團法人張老師」基金會董事長張德聰博士，以「生涯規劃」為題，協助同仁認識未來成為銀髮一族時，如何讓自己在快樂學習中，成為真正的樂活達人。

由於講演內容契合同仁的興趣，圖書館場地可說是座無虛席，透過張董事長極具生活化的經驗分享，輔以具體的數據資料解說，讓每位同仁更加懂得安排自己的生

資通所健康競走活動

【特約記者陳德富/報導】資通所林所長為支持及響應運動部及本院職場安全健康週計畫之推動，責成資通所全體同仁，積極參與健康競走活動，希望透過健康活動，希望達到推動職場安全及健康促進工作，促進全體

軍通中心敦親睦鄰促情誼

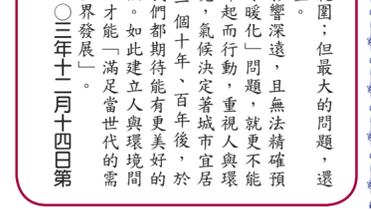


軍通中心敦親睦鄰促情誼

【特約記者林信全/報導】本院軍民通用中心除擁有優美景致，長期以來更與週遭村民及學校建立起良好情感，鄰近的龍潭鄉龍潭國小楊建華校長，為促進雙方的認識與交流，日前親至本院與該校師生、主任游博士及國語研習中心主任中心同仁參加學校暨社區聯合運動會。

楊校長表示，學校雖然僅有九個班，隱身在小平村龍潭源頭的巷弄內，是一小而美的學校，如沒有在地人的指引真的不好找，所幸有學校周邊村民

網球社秋季賽精采落幕



網球社秋季賽成員合影。

【特約記者吳文靜/報導】一年一度的秋季雙打排名賽，是逸光網球社的年度大事，今年也不例外，計有二十多隊共襄盛舉報名比賽，包括網球社總幹事宋美燕小姐在內的兩位女將，也參加了比賽。

比賽當天風和日麗，秋高氣爽，正是眾人企盼的好天氣。大會為了幫選手隨時補充流失的體力和水分，特別準備了精緻的午餐、大量的香蕉及飲料。石圍兩座紅土球場，剛好依實力區分為甲、乙兩組同時開打，其中甲組採單循環積分，乙組則分兩組循環後各擇較優兩名

【特約記者賴瀛洲/報導】化學研究所日前舉辦「壓力紓解課程」演講，由該廠場廠長主持，透過大樹衛生所邀請高市衛生局副局長林生勳、防化中心專家助理馮國林先生擔任講師，各課長及心輔志工與同仁計四十餘位參加。

馮老師說明造成壓力的主要原因，因如何去利用壓力創造自己的工作效率及自己的壓力。他強調，過度承受壓力會造成生理及心理的負面影響，不可長期處在壓力之下，要適時紓解及心理上的調適，才能使自己思維採「減壓思維模式」。

此外，他與同仁分享抗壓七法寶：一、吃得好。二、睡得好。三、親友關懷。四、想得好。五、運動得好。六、放鬆得好。七、工作得好。而減壓祕訣則是：一、每天持續適度地運動。二、靜坐冥想。三、充分的營養。四、充分的睡眠。五、聽美妙的音樂。

【特約記者賴瀛洲/報導】資通所同仁健康健走出發前合影。(陳德富/提供)

本院品質政策

顧客滿意，品質導向 全員參與，追求卓越

本院品質政策係由本院轉型為行政法人前計畫品質策進會之督導小組，及品質策進小組所組成，期透過建構完善的內部控制制度，合理保證提升本院營運的效果與效率，提升專案計畫的可靠性與遵守法令等三大目標的達成。

透過法令的績效評量制度，落實本院近、中、遠程目標的實現，進而實現願景；透過健全的風險管理與精準的計畫管理，降低專案執行的風險，達成如質如期交貨的目標，以提升顧客滿意度；透過前瞻先進的品質策略規劃，提升品質先進而提升本院競爭力。督導小組主要職掌如左，並分述說明如下：

一、內部控制：依據設置條例第六條「本院應擬訂內部控制、稽核作業等規章」，建立符合ISO標準的本院內部控制制度並引進「內外部控制制度」，藉由「控制環境、風險評估、控制作業、資訊與溝通、監督」五大要素，合理確保提升本院營運的可靠性與遵守法令等三大目標的達成。

二、風險管理：建構健全、符合國際標準要求的風險管理與危機處理制度。透過組織目標設定、風險因素評量、風險處置與殘餘風險評估等作為，結合內部控制，透過資訊的交換與溝通，以及持續不斷的監控，達到風險管控的目的。

三、計畫管考：針對專案管理的三要素：品質、時程與成本，建構適合本院專案計畫執行的管考作為，透過專案管考與明確的獎懲，落實專案管理三要素目標之達成。

四、績效評鑑：依據設置條例第二十一條，監督機關國防部應辦理本院之績效評鑑，推動本院單位績效評估制度之建立，精進與執行，本院績效評鑑與單位績效評估資訊系統建立，以嚴實精準的管考、前瞻先進的品質策略規劃，推動本院邁向追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊。

五、品質管理與保證：全院統整測試策略之分析與修正作業，建立與推動品質改善與激勵活動，共通性品質教育訓練。

六、研製規範與標準之推動：整合研製管理作業規範編訂，品質與可靠性相關作業文件編訂，武器系統研製管理作業落實審核，推動一般軍民標準草案審查工作，推動軍民通用品標準化工作。

七、軟體品質保證與品質管理：軟體品質保證與品質管理，品質策進小組，品質策進小組，品質策進小組。

本院品質政策

顧客滿意，品質導向 全員參與，追求卓越

本院品質政策係由本院轉型為行政法人前計畫品質策進會之督導小組，及品質策進小組所組成，期透過建構完善的內部控制制度，合理保證提升本院營運的效果與效率，提升專案計畫的可靠性與遵守法令等三大目標的達成。

透過法令的績效評量制度，落實本院近、中、遠程目標的實現，進而實現願景；透過健全的風險管理與精準的計畫管理，降低專案執行的風險，達成如質如期交貨的目標，以提升顧客滿意度；透過前瞻先進的品質策略規劃，提升品質先進而提升本院競爭力。督導小組主要職掌如左，並分述說明如下：

一、內部控制：依據設置條例第六條「本院應擬訂內部控制、稽核作業等規章」，建立符合ISO標準的本院內部控制制度並引進「內外部控制制度」，藉由「控制環境、風險評估、控制作業、資訊與溝通、監督」五大要素，合理確保提升本院營運的可靠性與遵守法令等三大目標的達成。

二、風險管理：建構健全、符合國際標準要求的風險管理與危機處理制度。透過組織目標設定、風險因素評量、風險處置與殘餘風險評估等作為，結合內部控制，透過資訊的交換與溝通，以及持續不斷的監控，達到風險管控的目的。

三、計畫管考：針對專案管理的三要素：品質、時程與成本，建構適合本院專案計畫執行的管考作為，透過專案管考與明確的獎懲，落實專案管理三要素目標之達成。

四、績效評鑑：依據設置條例第二十一條，監督機關國防部應辦理本院之績效評鑑，推動本院單位績效評估制度之建立，精進與執行，本院績效評鑑與單位績效評估資訊系統建立，以嚴實精準的管考、前瞻先進的品質策略規劃，推動本院邁向追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊。

五、品質管理與保證：全院統整測試策略之分析與修正作業，建立與推動品質改善與激勵活動，共通性品質教育訓練。

六、研製規範與標準之推動：整合研製管理作業規範編訂，品質與可靠性相關作業文件編訂，武器系統研製管理作業落實審核，推動一般軍民標準草案審查工作，推動軍民通用品標準化工作。

七、軟體品質保證與品質管理：軟體品質保證與品質管理，品質策進小組，品質策進小組，品質策進小組。

本院品質政策

顧客滿意，品質導向 全員參與，追求卓越

本院品質政策係由本院轉型為行政法人前計畫品質策進會之督導小組，及品質策進小組所組成，期透過建構完善的內部控制制度，合理保證提升本院營運的效果與效率，提升專案計畫的可靠性與遵守法令等三大目標的達成。

透過法令的績效評量制度，落實本院近、中、遠程目標的實現，進而實現願景；透過健全的風險管理與精準的計畫管理，降低專案執行的風險，達成如質如期交貨的目標，以提升顧客滿意度；透過前瞻先進的品質策略規劃，提升品質先進而提升本院競爭力。督導小組主要職掌如左，並分述說明如下：

一、內部控制：依據設置條例第六條「本院應擬訂內部控制、稽核作業等規章」，建立符合ISO標準的本院內部控制制度並引進「內外部控制制度」，藉由「控制環境、風險評估、控制作業、資訊與溝通、監督」五大要素，合理確保提升本院營運的可靠性與遵守法令等三大目標的達成。

二、風險管理：建構健全、符合國際標準要求的風險管理與危機處理制度。透過組織目標設定、風險因素評量、風險處置與殘餘風險評估等作為，結合內部控制，透過資訊的交換與溝通，以及持續不斷的監控，達到風險管控的目的。

三、計畫管考：針對專案管理的三要素：品質、時程與成本，建構適合本院專案計畫執行的管考作為，透過專案管考與明確的獎懲，落實專案管理三要素目標之達成。

四、績效評鑑：依據設置條例第二十一條，監督機關國防部應辦理本院之績效評鑑，推動本院單位績效評估制度之建立，精進與執行，本院績效評鑑與單位績效評估資訊系統建立，以嚴實精準的管考、前瞻先進的品質策略規劃，推動本院邁向追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊。

五、品質管理與保證：全院統整測試策略之分析與修正作業，建立與推動品質改善與激勵活動，共通性品質教育訓練。

六、研製規範與標準之推動：整合研製管理作業規範編訂，品質與可靠性相關作業文件編訂，武器系統研製管理作業落實審核，推動一般軍民標準草案審查工作，推動軍民通用品標準化工作。

七、軟體品質保證與品質管理：軟體品質保證與品質管理，品質策進小組，品質策進小組，品質策進小組。

職安意識時時在 職場安全零災害

【特約記者張容彬/報導】航空研究所依據本院工安環保政策，秉持「工安環保與研發並重」的理念，全所同仁在執行研發工作的同時，均致力於工安環保相關工作之推動，除民國九十八年率先通過職業安全衛生管理系統驗證(OHSAS 18001)，並積極參與各項優良選拔，例如自護制度、樂活職場、安全衛生週、零災害工作、職健康減重與健康促進競賽、全國衛生推行勞工安全衛生優良單位，均獲得佳績。

航空研究所於民國九十九年第三度獲得勞委會全國推動勞工安全衛生優良單位五星獎，依評選辦法停年三年度全國性推行勞工安全衛生優良單位(一〇〇一年)進行勞工安全衛生優良單位，由前台中市長親自公開頒獎表揚，該所李副所長代表

資通所健康競走活動

【特約記者陳德富/報導】資通所林所長為支持及響應運動部及本院職場安全健康週計畫之推動，責成資通所全體同仁，積極參與健康競走活動，希望透過健康活動，希望達到推動職場安全及健康促進工作，促進全體

網球社秋季賽精采落幕

【特約記者吳文靜/報導】一年一度的秋季雙打排名賽，是逸光網球社的年度大事，今年也不例外，計有二十多隊共襄盛舉報名比賽，包括網球社總幹事宋美燕小姐在內的兩位女將，也參加了比賽。

比賽當天風和日麗，秋高氣爽，正是眾人企盼的好天氣。大會為了幫選手隨時補充流失的體力和水分，特別準備了精緻的午餐、大量的香蕉及飲料。石圍兩座紅土球場，剛好依實力區分為甲、乙兩組同時開打，其中甲組採單循環積分，乙組則分兩組循環後各擇較優兩名

化學所推研廠壓力紓解課程

【特約記者賴瀛洲/報導】化學研究所日前舉辦「壓力紓解課程」演講，由該廠場廠長主持，透過大樹衛生所邀請高市衛生局副局長林生勳、防化中心專家助理馮國林先生擔任講師，各課長及心輔志工與同仁計四十餘位參加。

馮老師說明造成壓力的主要原因，因如何去利用壓力創造自己的工作效率及自己的壓力。他強調，過度承受壓力會造成生理及心理的負面影響，不可長期處在壓力之下，要適時紓解及心理上的調適，才能使自己思維採「減壓思維模式」。

此外，他與同仁分享抗壓七法寶：一、吃得好。二、睡得好。三、親友關懷。四、想得好。五、運動得好。六、放鬆得好。七、工作得好。而減壓祕訣則是：一、每天持續適度地運動。二、靜坐冥想。三、充分的營養。四、充分的睡眠。五、聽美妙的音樂。